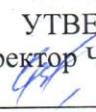


**Частное учреждение дополнительного профессионального
образования
«Межведомственный институт повышения квалификации»
(ЧУ ДПО «МВИПК»)**

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧУ ДПО «МВИПК»
 Черныш-Вересова Ю.В.
«01» сентября 2015 г.



**Дополнительная профессиональная
программа**

повышения квалификации руководителей и специалистов строительства
**П-15 «Разработка проектов безопасности строительства: проекты мероприятий по
обеспечению пожарной безопасности»**

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (ДПП) П-15 «Разработка проектов безопасности строительства: проекты мероприятий по обеспечению пожарной безопасности» разработана Частным учреждением дополнительного профессионального образования «Межведомственным институтом повышения квалификации (МВИПК) с целью организации процесса обучения и регулирования отношений между институтом, реализующим программы дополнительного профессионального образования, заказчиком и слушателем, обучающимся по программе повышения квалификации в сфере архитектурно-строительного проектирования.

ДПП решает важную задачу учебно-методического обеспечения повышения профессиональной квалификации специалистов по программе П-15 «Разработка проектов безопасности строительства: проекты мероприятий по обеспечению пожарной безопасности» и включает в себя: пояснительную записку, цель обучения, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, учебно-тематический план, рабочую программу учебных модулей и тем, итоговую аттестацию, оценочные материалы.

ДПП составлена на основе методических рекомендаций по формированию типовых учебных программ повышения квалификации руководителей и специалистов в области архитектурно-строительного проектирования и аттестации экспертов саморегулируемых организаций, утвержденных Комитетом по науке и образованию

Национального объединения проектировщиков (НОП), решение от 14 сентября 2010г. (Протокол №26).

Рабочая программа состоит из учебных модулей. Общие модули необходимы для изучения всеми специалистами (базовая часть). Специализированные модули архитектурно-строительного проектирования, сгруппированные в соответствии с Перечнем видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта, утвержденным приказом Минрегионразвития РФ №624 от 30.12.2009г. для подготовки проектной документации и аттестации экспертов саморегулируемых организаций, представляют собой вариативную часть. Применение этих модулей позволяет формировать учебные программы, исходя из потребностей конкретных строительных компаний.

Цель: основной целью обучения является совершенствование, обновление компетенций в рамках имеющегося уровня профессиональной деятельности (высшего или среднего профессионального образования).

Категория слушателей: руководители и специалисты строительных предприятий со средним и высшим профессиональным образованием.

Характеристика компетенций :

- **организационно-управленческие**, в том числе системные, компетенции, обеспечивающие умение извлекать и анализировать информацию из различных источников, способность к адаптации к новым ситуациям;
- **компетенции в организационно-правовых основах своей деятельности;**
- **специальные компетенции:** базовые знания в сфере строительства;
- **профессионально профилированные (специализированные)** в сфере разработки проектов безопасности строительства в т.ч. проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

1. Планируемые результаты обучения

Описание качественного изменения компетенций:

Расширение организационно-управленческих компетенций, позволяющих организовать и спланировать работу по-новому, обеспечивающих анализ полученных знаний и способность применить их на практике.

Расширение специальных компетенции:

- Обновление базовых знаний законодательного и нормативно-правового обеспечения строительства, современной оценки экономической эффективности строительного производства.
- Совершенствование профессионально-профилированных (специализированных) компетенций технологического и методического характера современного архитектурно-строительного проектирования, в т. ч. разработки проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

- Применение новых профессиональных знаний, в том числе, инновационных, в сфере современного архитектурно-строительного проектирования разработки проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

К концу обучения слушатель должен знать структуру нормативно-правовых актов в области проектирования строительства, основные положения Градостроительного Кодекса в части обеспечения безопасности и качества выполнения современного архитектурно-строительного проектирования, в т. ч. разработки проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

2. Учебный план

№ пп	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Нормативно- правовые основы проектирования.	6	2	4	
2.	Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства.	8	4	4	
3.	Автоматизированные технологии строительного проектирования.	6	2	4	
4.	Работы по подготовке проектов по обеспечению пожарной безопасности.	10	4	6	
5.	Объемно-планировочные, инженерные, организационные решения по обеспечению пожарной безопасности людей в зданиях.	10	4	6	
6.	Проектирование пожарной безопасности систем электроснабжения.	8	2	6	
7.	Работы по подготовке проектов противопожарной защиты.	8	2	6	
8.	Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ.	8	4	4	
9.	Особенности проектирования.	6	2	4	
	Итоговая аттестация.	2		2	Зачет
	Всего	72	28	44	

3. Календарный учебный график

Обучение проводится по заявкам от организаций или слушателей, на основании которых формируется учебная группа. Занятия проводятся в группе по учебному графику, который устанавливается по мере формирования группы.

Обучение по индивидуальному графику проводится по заявлению слушателя.

Срок обучения: 72 часа.

Режим занятий: с полным отрывом от основной работы - 6 часов в день, с частичным отрывом от работы - 4 часа в день.

Продолжительность обучения установлена 10 дней с отрывом от производства.

Форма обучения: с отрывом от работы, без отрыва от работы, с частичным отрывом от работы и по индивидуальной форме обучения. Сроки и формы обучения устанавливаются (МВИПК) в соответствии с потребностями заказчика на основании заключенного с ним договора.

Учебный процесс осуществляется в течение всего календарного года. Обучение проводится в виде учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские, выездные занятия, деловые игры. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

4. Учебно-тематический план

	Наименование разделов, тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	практические, лабораторные, семинарские занятия	
1.	Нормативно- правовые основы проектирования.	6	2		4	
1.1.	Правовые основы проектирования.	3	1		2	
1.2.	СПДС: общие положения, основные требования к проектной и рабочей документации.	3	1		2	
2.	Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства.	8	4		4	
2.1.	Система обеспечения комплексной безопасности в РФ.	4	2		2	

2.2.	Требования допусков СРО на проектирование объектов с разработкой мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.	4	2		2	
3.	Автоматизированные технологии строительного проектирования.	6	2		4	
3.1.	Автоматизированные методы выполнения проектных работ.	3	1		2	
3.2.	Современные архитектурно-строительные системы.	3	1		2	
4.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.	10	4	2	4	
4.1.	Подготовительные работы.	4	2		2	
4.2.	Выбор системы обеспечения противопожарной безопасности объекта.	6	2	2	2	
5.	Объемно-планировочные, инженерные, организационные решения по обеспечению пожарной безопасности людей в зданиях.	10	4	2	4	
5.1.	Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по условиям обеспечения взрывопожарной безопасности.	4	2		2	
5.2.	Порядок согласования специальных технических условий (СТУ) в области пожарной безопасности.	6	2	2	2	
6.	Проектирование пожарной безопасности систем электроснабжения.	8	2	2	4	
6.1.	Противопожарные требования к эксплуатации электросетей и электроустановок.	3	1		2	
6.2.	Виды и способы огнезащиты материалов.	5	1	2	2	
7.	Работы по подготовке проектов противопожарной защиты.	8	2	1	5	
7.1.	Проблемные вопросы проектирования противопожарной защиты строительных объектов различного назначения.	4	1		3	
7.2.	Разработка мероприятий по противопожарной защите строительного объекта.	4	1	1	2	
8.	Организационные мероприятия, обеспечивающие качество	8	4		4	

	выполнения работ.					
8.1.	Управление качеством.	4	2		2	
8.2.	Управление проектами, авторский надзор.	4	2		2	
9.	Особенности проектирования.	6	2		4	
	Итоговая аттестация.	2			2	За- чет
	Всего	72	28	7	37	

5. Рабочая учебная программа

5.1. Темы программы.

Тема 1. **Нормативно- правовые основы проектирования.**

1.1. Правовые основы проектирования. Федеральные законы и постановления правительства. Система технического регулирования в области архитектурно - строительного проектирования. Саморегулирование в области подготовки проектной документации, своды правил и стандарты СРО.

1.2. СПДС: общие положения, основные требования к проектной и рабочей документации. Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию (постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008г.). Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении проектных работ по обеспечению пожарной безопасности. Общие принципы и особенности выполнения работ.

Тема 2. **Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства.**

2.1. Система обеспечения комплексной безопасности в РФ. Основные требования Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» к проектированию с разработкой мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Выделение особо опасных, технически сложных и уникальных объектов в Градостроительном Кодексе РФ.

2.2. Требования к получению допусков СРО на проектирование объектов с разработкой мероприятий по пожарной безопасности строительного объекта. Выбор автоматических установок пожаротушения (АУП).

Тема 3. **Автоматизированные технологии строительного проектирования.**

3.1. Автоматизированные методы выполнения проектных работ. Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ (Allplan, AutoCAD Revit Structure, ЛИРА и др.). Интегрированная система SCAD Office в BIM-технологиях проектирования.

3.2. Современные архитектурно-строительные системы. Конструктивные решения на основе применения технологий и материалов нового поколения для разработки в проектах мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Передовой отечественный и мировой опыт.

Тема 4. **Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.**

4.1. Подготовительные работы. Результаты инженерных изысканий. План земельного участка. Разработка карты-схемы планировочной организации земельного участка.

4.2. Выбор системы обеспечения противопожарной безопасности объекта. Выбор расстояния между зданиями и сооружениями, схем наружного противопожарного водоснабжения и транспортировки противопожарной техники.

Выбор конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций, помещений, зданий и сооружений.

Тема 5. Объемно-планировочные, инженерные, организационные решения по обеспечению пожарной безопасности людей в зданиях.

5.1. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по условиям обеспечения взрывопожарной безопасности. Научное обоснование с подтверждением правильности принятых конструктивных и объемно планировочных решений по степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций и обеспечению безопасности людей в случаях возникновения пожара.

5.2. Порядок согласования специальных технических условий (СТУ) в области пожарной безопасности (изменения с 2012 года).

Тема 6. Проектирование пожарной безопасности систем электроснабжения.

6.1. Противопожарные требования к эксплуатации электросетей и электроустановок. Правила устройства электроустановок. Электропитание систем противопожарной защиты.

6.2. Виды и способы огнезащиты материалов. Огнезащита металла и воздуховодов, строительных конструкций и материалов, кабельной продукции. Современные материалы, снижающие пожарную опасность строительных и отделочных материалов. Сертификация средств огнезащиты.

Тема 7. Работы по подготовке проектов противопожарной защиты.

7.1. Проблемные вопросы проектирования противопожарной защиты строительных объектов. Применение современных огнезащитных материалов, снижающих пожарную опасность строительных и отделочных материалов.

7.2. Разработка мероприятий по противопожарной защите строительного объекта. Защита зданий, сооружений, помещений, оборудования автоматическими установками пожаротушения. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта. Автоматические установки пожарной сигнализации и оповещения. Системы управления эвакуацией людей при пожаре, схемы внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты.

Тема 8. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ.

8.1. Управление качеством. Система управления качеством инвестиционного проекта. Проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Строительный контроль и государственный надзор за выполнением работ по разработке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности с позиции заказчика.

8.2. Управление проектами, авторский надзор. Взаимодействие генерального проектировщика с другими участниками строительного проекта. Приемка от субподрядных организаций готовой проектной документации. Организация авторского надзора со стороны генпроектировщика за реализацией проектных решений. Функции главного инженера (ГИП) и главного архитектора проектов (ГАП). Контроль технического и экономического уровня принимаемых проектных решений. Участие в приемке объектов строительства в эксплуатацию.

Тема 9. Особенности проектирования.

Отраслевые, региональные и другие особенности проектирования, ориентированные на специализацию и потребности организации-заказчика. Особенности проектирования особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

5.2. Литература:

- 1). ФЗ N 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.07.2014).
- 2). ФЗ N 247-ФЗ от 09.11.2009 (Ред. От 18.07.2011) "О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с принятием федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- 3). ФЗ N 69-ФЗ от 21 декабря 1994 г. "О пожарной безопасности" (с изменениями от 22 августа 1995 г., 18 апреля 1996 г., 24 января 1998 г., 7 ноября, 27 декабря 2000 г., 6 августа, 30 декабря 2001 г., 25 июля 2002 г., 10 января 2003 г., 10 мая, 29 июня, 22 августа, 29 декабря 2004 г., 1 апреля, 9 мая 2005 г.).
- 4). ФЗ № 195-ФЗ от 30.12. 2001 г. «Кодекс РФ об административных правонарушениях».
- 5). ФЗ N 190-ФЗ от 29.12.2004г. «Градостроительный кодекс РФ» (ред. от 30.12.2012г. с изменениями и дополнениями, вступающими в силу с 01.01.2013).
- 6). ФЗ N 184-ФЗ от 27.12.2002г. «О техническом регулировании».
- 7). ФЗ N 315-ФЗ от 01.12.2007г. «О саморегулируемых организациях».
- 8). ФЗ N 384-ФЗ от 30.12. 2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями на 2 июля 2013 года).
- 9). Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. N 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре».
- 10). Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации").
- 11). Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".
- 12). ГОСТ Р 53284-2009. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 13). ГОСТ Р 53300-2009 Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний.
- 14). ГОСТ 12.4.009-83. Пожарная техника для защиты объектов.
- 15). ГОСТ Р 53288-2009. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 16). Административный регламент МЧС РФ исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности (утв. приказом МЧС РФ от 28 июня 2012 г. N 375).
- 17). Приказ МЧС России от 30 июня 2009 года №382 "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности".
- 18). Приказ МЧС РФ от 24 февраля 2009 года N 91 «Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности».
- 19). Приказ Минрегиона РФ от 01 апреля 2008 г. N 36. «О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства» (в ред. приказа Минрегиона РФ от 21.10.2010 N 454).
- 20). Приказ МЧС России от 16 марта 2007 года № 141 "Об утверждении инструкции о порядке согласования отступлений от требований пожарной безопасности, а также

неустановленных нормативными документами дополнительных требований пожарной безопасности".

- 21). Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" (с изменениями и дополнениями).
- 22). Приказ МЧС России от 18.06.2003 N 313. Об утверждении Норм пожарной безопасности «Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях» (НПБ 104-03 в ред. Приказа МЧС РФ от 07.02.2008 N 57).
- 23). Приказ МЧС России от 18.06.2003 N 315. Об утверждении норм пожарной безопасности "Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией" (НПБ от 18.06.2003 N 110-03).
- 24). Приказ МЧС России от 20.06.2003 N 323. Об утверждении Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03 от 18.06.2003 N 01-03).
- 25). Приказ МЧС России от 09.12.2010 N 639. Изменение N 1 СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
- 26). Приказ МЧС России от 09.12.2010 N 640. Изменение N 1 СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
- 27). Приказ МЧС России от 09.12.2010 N 641. Изменение N 1 СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
- 28). Приказ МЧС России от 09.12.2010 N 643. Изменение N 1 СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
- 29). Приказ Минэкономразвития РФ от 28 сентября 2009 г. N 386 "О мерах по обеспечению пожарной безопасности".
- 30). СП 2.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
- 31). СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
- 32). СП 4.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
- 33). СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования".
- 34). СП 11-110-99. Авторский надзор за строительством зданий и сооружений.
- 35). СНИП 2.04.09-84. Проектирование пожарной автоматики зданий и сооружений.
- 36). Р НП "АВОК" 5.5.1-2010. Рекомендации АВОК. Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий.
- 37). Приказ Росстандарта от 18.02.2009 N 76-ст. Приказ ФГУП "НИЦ "Строительство". СТО от 20.10.2006 N 36554501-006-2006.
- 38). СНИП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений" (приняты постановлением Минстроя РФ от 13 февраля 1997 г. N 18-7) (в редакции от 3 июня 1999 г., 19 июля 2002 г.).
- 39). СНИП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
- 40). [СНИП 12-04-2002](#). Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
- 41). НПБ 88-2001. Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования.
- 42). Обзор «Нормы и правила пожарной безопасности». (Материал подготовлен специалистами КонсультантПлюс).

- 43). ТСН 21-303-2003. Жилые здания. Требования пожарной безопасности. г. Санкт-Петербург. Введены в действие 10.01.2003г.
- 44). ТМД 21-606-2005. Методические указания по обеспечению пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации автозаправочных станций на территории Санкт-Петербурга.
- 45). МДС 31-13.2007. Рекомендации по проектированию, обеспечивающие безопасность и комфортность производственных зданий. ФГУП ЦПП 2007г.
- 46). Руководящий документ РД 25.952-90 "Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Порядок разработки задания на проектирование".
- 47). М.М. Любимов, В.А. Чучмарь, О.М. Любимова. «Основные требования к проектированию автоматизированных комплексных систем безопасности и жизнеобеспечения». Учебно-справочное пособие. Университет комплексных систем безопасности и инженерного обеспечения, М, 2002г.
- 48). Пожарная безопасность зданий и сооружений. М., Изд-во: ДЕАН, 2008 г.
- 49). Пожарная безопасность общественных и жилых зданий. Справочник. Редактор: Сергей Собурь, Изд-во: ПожКнига, 2007 г.
- 50). Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности НПБ 105-03. Изд-во: ДЕАН, 2011 г.
- 51). Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией. НПБ 110-03. Редактор: Юрий Смольянов, Изд-во: ДЕАН, 2010 г.
- 52). Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. М., Изд-во: Проспект, 2012 г.
- 53). Огнестойкость и пожарная опасность бесчердачных покрытий на основе профилированного настила с полимерным утеплителем: Рекомендации. – М.: ФГБУ ВНИИПО, 2015 – 29 с.
- 54). Сборник трудов по проблемам дополнительного профессионального образования. Вып.29, вып.30. - М.: Издательский центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, 2016.- 281с.
- 55). Сборник под ред. академика НАНПБ Н.В.Смирнова. Обеспечение пожарной безопасности общественных зданий. _М.: ФГБУ ВНИИПО, 2016. - 276 с.

6. Организационно-педагогические условия

Организация педагогического процесса и режим функционирования учебного заведения определяется требованиями и нормами в соответствии с действующими санитарными нормами.

В ЧУ ДПО «МВИПК» соблюдаются нормативы максимальной аудиторной нагрузки обучающихся, определенные САНПиНами.

7. Итоговая аттестация

Освоение образовательной программы завершается итоговой аттестацией в виде зачета. Для зачета слушатель по желанию выбирает форму итоговой аттестации:

- Ответы на контрольные вопросы (тестирование).

- Написание реферата на выбранную слушателем и утвержденную руководителем или представителем предприятия тему.
- Выступление по обмену опытом и участие в дискуссии.

Возможна промежуточная аттестация в форме собеседования.

По завершению обучения и положительного итога аттестации выдается слушателю удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

8. Оценочные материалы

8.1. Общие контрольные вопросы.

Тестовые материалы для контроля.

Вопрос 1. Правила отнесения зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков к классам по конструктивной пожарной опасности определяются:

А - техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности

Б - Федеральным законом «О пожарной безопасности»

В - нормативными документами по пожарной безопасности

Вопрос 2. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций осуществляется:

А - по огнестойкости и пожарной опасности

Б - пожарной опасности

В - огнестойкости и способу предотвращения распространения опасных факторов пожара

Вопрос 3. На какие классы подразделяются строительные конструкции в зависимости от их пожарной опасности?

А - непожароопасные, малопожароопасные, умереннопожароопасные, пожароопасные

Б - непожароопасные, малопожароопасные, высокопожароопасные

В - непожароопасные и пожароопасные

Вопрос 4. Сколько существует типов противопожарных перекрытий?

А – 4

Б – 3

В - 2

Вопрос 5. Декларация пожарной безопасности составляется в отношении:

А - объектов защиты, для которых законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности предусмотрено проведение государственной экспертизы проектной документации, а также для зданий детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больниц, спальных корпусов образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений

Б - для зданий детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больниц, спальных корпусов образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений

В - объектов защиты, для которых законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности не предусмотрено проведение государственной экспертизы проектной документации

Вопрос 6. Сведения об оценке пожарного риска:

А - в обязательном порядке должны быть приведены в декларации пожарной безопасности

Б - приводятся в декларации о пожарной безопасности, если производился расчет данного риска

В - приводятся в декларации о пожарной безопасности по желанию собственника или владельца объекта защиты

Вопрос 7. Подъезд пожарных автомобилей к зданиям многоквартирных жилых домов высотой 9 и более этажей должен быть обеспечен:

А - с двух продольных сторон

Б - со всех сторон

В - с двух продольных сторон или с двух любых сторон при устройстве замкнутых и полужамкнутых дворов

Вопрос 8. К зданиям с площадью застройки более 10 000 квадратных метров или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен:

А - со всех сторон

Б - с двух продольных сторон

В - с одной продольной и одной поперечной сторон

Вопрос 9. Ширина проездов для пожарной техники должна составлять:

А - не менее 5 метров

Б - от 5 до 10 метров

В - от 10 метров

Вопрос 10. Сквозные проезды (арки) в зданиях, сооружениях и строениях должны быть:

А - шириной не менее 3,5 метра, высотой не менее 4,5 метра, располагаясь друг от друга не более чем через каждые 300 метров, а в реконструируемых районах при застройке по периметру - не более чем через 180 метров

Б - шириной не более 3,5 метра, высотой не более 4,5 метра, располагаясь друг от друга не менее чем через каждые 500 метров, а в реконструируемых районах при застройке по периметру - не более чем через 200 метров

В - шириной не менее 2,5 метра, высотой не менее 3,5 метра, располагаясь друг от друга не менее чем через каждые 250 метров, а в реконструируемых районах при застройке по периметру - не более чем через 100 метров

Паспорт тестовых материалов.

	Вопросы	Ответ А	Ответ Б	Ответ В
	Вопрос 1	*		
	Вопрос 2	*		
	Вопрос 3	*		
	Вопрос 4	*		
	Вопрос 5	*		
	Вопрос 6	*		
	Вопрос 7	*		
	Вопрос 8	*		
	Вопрос 9	*		

Вопрос 10	*		
-----------	---	--	--

Литература для подготовки:

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. ФЗ N 384-ФЗ от 30.12. 2009 г. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

8.2. Специализированные вопросы.

Специализированный блок контрольных вопросов, отражающих узкую профильную направленность профессиональной деятельности слушателя, добавляется по согласованию с компанией – работодателем слушателя.

9. Нормативно-правовая база.

Образовательная программа составлена в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Минобрнауки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
3. Приказ Минтруда России №148н от 12 апреля 2013г. «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов».
4. Постановление Правительства Российской Федерации № 966 от 28.10.2013г. «О лицензировании образовательной деятельности».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.08.2013г. № 706 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.08.2013г. № 729 «О федеральной информационной системе «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении».